

## ESTUDO DO DIMENSIONAMENTO DA COROA DE UM GERADOR HIDRELÉTRICO

Resumo:

O presente trabalho tem como propósito avaliar o campo de tensões de um componente de geradores hidrelétricos através do desenvolvimento de modelos analíticos e em elementos finitos. Os primeiros modelos desenvolvidos foram tão simples quanto foi possível de modo e, posteriormente, conforme novos elementos foram adicionados à análise, modelos mais complexos foram desenvolvidos e novas comparações foram feitas.

Palavras chave: turbina, hidráulica, método dos elementos finitos.

Para maiores informações entrar em contato com os autores abaixo:

Rodrigo Teixeira Marcolino - [rtmarcolino@gmail.com](mailto:rtmarcolino@gmail.com)

Prof. Dr. Alberto Hernandez Neto – [ahneto@usp.br](mailto:ahneto@usp.br)